



ACEL



OFFICE-LED-G70 OFFICE-LED-SG90

ACEL sprl

Avenue des Dessus de LIVES, 2
5101 NAMUR (LO)
BELGIUM

☎ +32 (0)81/40.28.42.

☎ +32 (0)81/43.55.17.

✉ info@acel-led.com

www.top-of-led.com

www.acel-led.com



OFFICE-LED-G70

OFFICE-LED-SG90



Description :

Gamme de luminaires encastrés prêts à être posés, pour plafond à profil T visible module 600mm x 600mm équipés de technologie à modules LED.

Trois puissances disponibles:

- 25W avec deux modules LED.
- 35W avec trois modules LED.
- 45W avec quatre modules LED.

Caisson réalisé en tôle d'acier prélaqué blanc RAL9016.

Câblage avec driver standard DST non dimmable, 220-240V AC, 50-60Hz dans la version de base.

Filin de sécurité livré avec le luminaire.

Deux possibilités de raccordement (en standard):

- Par une trappe équipée d'un bornier poussoir à 3 pôles placé sur le dos du luminaire.
- Rapide, via un système d'embase mâle de type WIELAND 3 pôles clipsée sur le dos du luminaire. La fiche femelle, raccord T et/ou câbles sont à commander séparément.

Ce luminaire peut être décliné en deux optiques différentes en fonction des exigences photométriques recherchées:

- OFFICE-LED-G70 avec optique à double parabole en aluminium brillant standard avec insert acier prélaqué blanc RAL9016.
- OFFICE-LED-SG90 avec optique haute performance à double parabole en aluminium semi-brillant MIRO-SILVER® avec insert acier prélaqué blanc RAL9016. Cette optique est particulièrement recommandée pour l'utilisation avec des écrans d'ordinateur.

Film de protection placé sur l'optique.

Variante :

- ✓ Version DIM: Avec driver dimming 0-10V.
- ✓ Version DALI: Avec driver dimming DALI.
- ✓ Possibilité d'inserts en tôle micro-perforée.
- ✓ Luminaire pour plafond 625mmx625mm.

Accessoires :

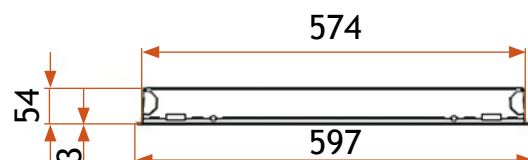
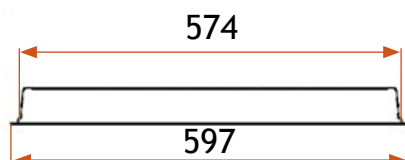
- ✓ Brancards pour fixation dans un plafond avec profil invisible ou plafond non modulé (découpe 577mm x 577mm).
- ✓ Connecteur femelle, connecteur en T et câble de connexion (mâle/femelle) 3G1,5mm² H05VV-F de différentes longueurs.

Avantages :

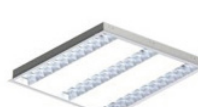
- ✓ Durée de vie de 50.000 heures.
- ✓ Efficacité lumineuse > à 107 Lumens/watt.
- ✓ Faible coût d'énergie.
- ✓ Allumage instantané.
- ✓ Résistance aux chocs.
- ✓ Faible développement de chaleur.
- ✓ Pas de rayonnement (UV, IR).
- ✓ Diminution de production de CO₂.



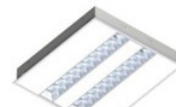
CODE	REFERENCE	W	Lumens	Lm/W		Ra(min.)	
OFFICE-LED-G70-DST (non dimmable - Driver Standard DST 220-240V 50-60Hz)							
201.802.310	OFFICE-LED-G70-DST 25W/830	23W	2193	95	3000°K	>80	NO
201.802.320	OFFICE-LED-G70-DST 25W/840	23W	2193	95	4000°K	>80	NO
201.802.510	OFFICE-LED-G70-DST 35W/830	34,5W	3289	95	3000°K	>80	NO
201.802.520	OFFICE-LED-G70-DST 35W/840	34,5W	3289	95	4000°K	>80	NO
201.802.710	OFFICE-LED-G70-DST 46W/830	46W	4386	95	3000°K	>80	NO
201.802.720	OFFICE-LED-G70-DST 46W/840	46W	4386	95	4000°K	>80	NO
OFFICE-LED-G70-DIM (dimmable - Driver DIM 0-10V)							
202.83x.xxx	OFFICE-LED-SG90 - DIM xxx/xxx						YES
OFFICE-LED-G70-DALI (dimmable - Driver DALI)							
202.85x.xxx	OFFICE-LED-SG90-DALI xxx/xxx						YES
OFFICE-LED-SG90-DST (non dimmable - Driver Standard DST 220-240V 50-60Hz)							
202.802.310	OFFICE-LED-SG90-DST 25W/830	23W	2397	104	3000°K	>80	NO
202.802.320	OFFICE-LED-SG90-DST 25W/840	23W	2397	104	4000°K	>80	NO
202.802.510	OFFICE-LED-SG90-DST 35W/830	34,5W	3596	104	3000°K	>80	NO
202.802.520	OFFICE-LED-SG90-DST 35W/840	34,5W	3596	104	4000°K	>80	NO
202.802.710	OFFICE-LED-SG90-DST 46W/830	46W	4794	104	3000°K	>80	NO
202.802.720	OFFICE-LED-SG90-DST 46W/840	46W	4794	104	4000°K	>80	NO
OFFICE-LED-SG90-DIM (dimmable - Driver DIM 0-10V)							
202.83x.xxx	OFFICE-LED-SG90 - DIM xxx/xxx						YES
OFFICE-LED-SG90-DALI (dimmable - Driver DALI)							
202.85x.xxx	OFFICE-LED-SG90-DALI xxx/xxx						YES
ACCESSOIRES							
201.999.999	OFFICE BRANC	Jeu de brancards pour fixation dans un plafond non modulé					
893.130.530	CONNECT-W2F	Connecteur rapide femelle (2)					
893.010.530	CONNECT-W3T	Connecteur rapide en T (3)					
893.200.020	CONNECT-W42FM	Câble de connexion 2m 3G1,5mm² H05VVF avec fiche femelle + fiche mâle (4)					
893.200.030	CONNECT-W43FM	Câble de connexion 3m 3G1,5mm² H05VVF avec fiche femelle + fiche mâle (4)					
893.200.040	CONNECT-W44FM	Câble de connexion 4m 3G1,5mm² H05VVF avec fiche femelle + fiche mâle (4)					



46W



34,5W



23W

Raccordement rapide :



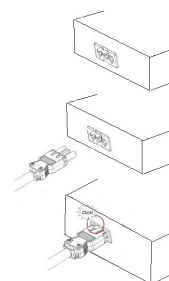
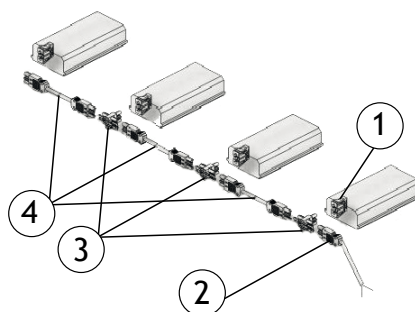
Le raccordement s'effectue sans ouverture de l'appareil (Système QUICK).

Le système de raccordement qui équipe chaque luminaire permet un gain de temps important lors de l'installation.

Chaque appareil est muni d'embase mâle de type WIELAND 3 pôles clipsée sur son dos (1).

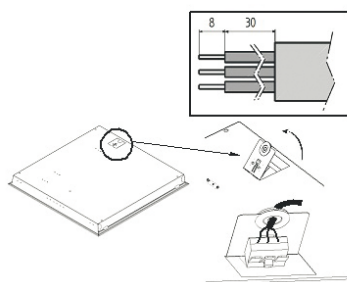
Un raccordement rapide s'effectue par simple «Click» par l'intermédiaire d'une fiche femelle à commander séparément (2).

Un câblage rapide entre les luminaires est possible en utilisant le connecteur en T (3) et un câble de connexion équipé de connecteurs mâle et femelle (4).



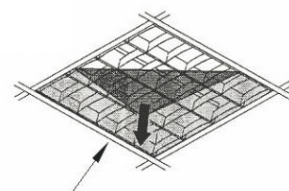
Raccordement standard :

Le raccordement s'effectue sans ouverture de l'appareil (Système QUICK), via une trappe équipée d'un bornier poussoir à 3 pôles placé sur le dos du luminaire.



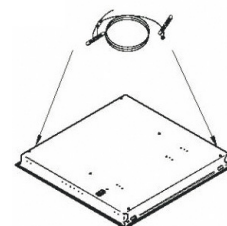
Film de protection :

Film de protection doit être retiré avant la mise sous tension.

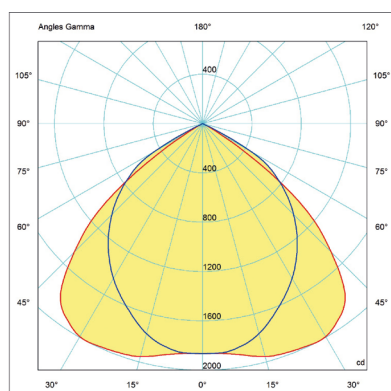


Filin de suspension :

Filin de suspension fourni en standard.

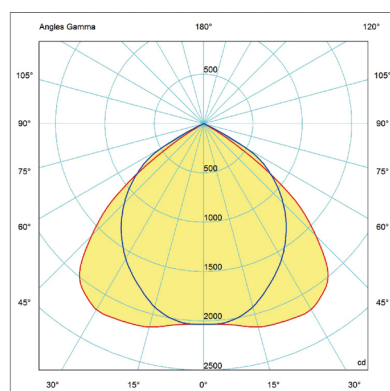


597mm x 597mm
C Demi-plans
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0
Flux 4400.00 lm
Maximum 1993.20 cd
Position C=0.00 G=30.00
Rendement: 100.00%
Date: 18-04-2014
Double symétrie



OFFICE LED G70 46W

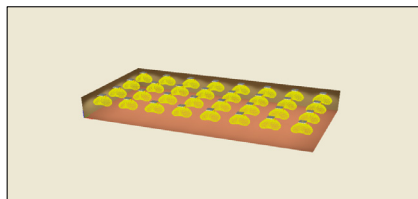
597mm x 597mm
C Demi-plans
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0
Flux 4800.00 lm
Maximum 2174.40 cd
Position C=0.00 G=30.00
Rendement: 100.00%
Date: 18-04-2014
Double symétrie



OFFICE LED SG90 46W

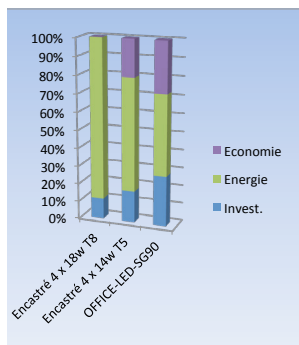
OFFICE LED

COMPARAISON ECLAIREMENT, CONSOMMATIONS ET COUTS D'UN LOCAL AVEC DIFFERENTES SOLUTIONS



Longueur(m): 22,0
Largeur (m): 11,0
Hauteur (m): 2,75
Jours/an 300

Eclairage demandé: 500 Lux
Facteur de reflexion: 70/50/20
Facteur de maintenance 0,80
Heures/jour 12



Energie / An (2)



Amortissement (2)

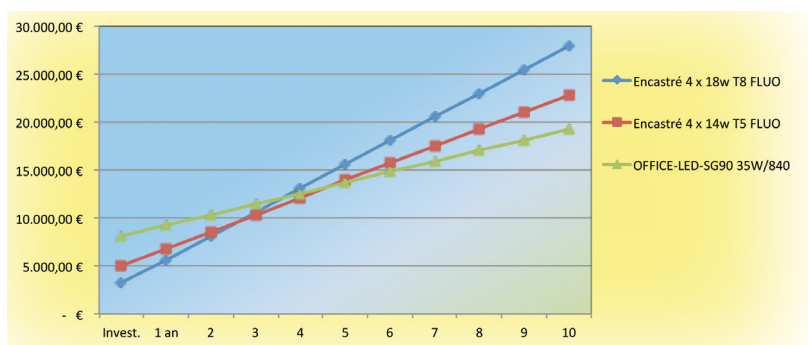


€/an (Energie) (2)

47,7%

4,15 an

1.180,80 €



Type de luminaire	Quantité	Investissement	Lux (1)	W/m²	W/m²/100Lux	Coût énergie annuelle	Coût énergie sur 10 ans	Gain énergétique annuel	Gain énergétique sur 10 ans	Total investissement + énergie sur 10 ans
Encastré 4 x 18w T8 FLUO	40	3.200,00 €	495	14,2	2,87	2.476,80 €	24.768,00 €	- €	- €	27.968,00 €
Encastré 4 x 14w T5 FLUO	40	5.000,00 €	502	10,2	2,04	1.785,60 €	17.856,00 €	691,20 €	6.912,00 €	22.856,00 €
OFFICE-LED-SG90 40W/840	45	8.100,00 €	496	7,4	1,50	1.296,00 €	12.960,00 €	1.180,80 €	11.808,00 €	21.060,00 €

(1) Ces valeurs sont indicatives et peuvent varier en fonction des luminaires utilisés et de l'implantation.

(2) Solution OFFICE-LED-SG90 40W/840 par rapport à la solution Encastré 4 x 18w T8 FLUO

EGALEMENT DISPONIBLE



ACEL



TOP OF LED



cariboni



fivep



ARLUCE